

2. В градиенте загрязнений на расстоянии от 4 до 31 км от КМК фитомасса и ЧПП деревьев березы изменяются существенно, на 5 %-ном уровне значимости, причем загрязнения в большей степени сказываются на ЧПП и в меньшей – на фитомассе деревьев березы. Для оценки фракционного состава фитомассы и ЧПП деревьев березы составлены двухвходные таблицы, в которых названные показатели дифференцированы не только по диаметру ствола на высоте груди, но и по степени удаления от КМК.

*Библиографический список*

Колесников Б.П. Лесорастительные условия и лесорастительное районирование Челябинской области // Вопросы восстановления и повышения продуктивности лесов Челябинской области: тр. Ин-та биологии УФАИ СССР. Вып. 26. Свердловск, 1961. С. 3-44.

Усольцев В.А. Биологическая продуктивность лесов Северной Евразии: методы, база данных и ее приложения. Екатеринбург: УрО РАН, 2007. 636 с.

Усольцев В.А. и др. Изменение квалитетрических характеристик фитомассы деревьев сосны и березы вблизи Карабашского медеплавильного комбината / В.А. Усольцев, А.В. Борников, А.С. Жанабаева, А.В. Бачурина // Леса России и хоз-во в них. 2010. № 3 (37). С. 30-36.



УДК 630.643(470.51/54)

**Г.М. Гирев**  
(G.M. Girev)

Уральский государственный  
лесотехнический университет, Екатеринбург



*Геннадий Михайлович Гирев (27.08.1947-11.03.2009) – выпускник Уральского лесотехнического института, всю свою трудовую жизнь посвятил лесной промышленности. Трудовую деятельность начинал лесничим Муратковского лесничества, стал главным лесничим Оусского лесхоза. В разные годы он возглавлял трудовые коллективы Оусского и Ивдельского лесхозов, работал секретарем партбюро Оусского лесхоза, инструктором отдела лесной, деревообрабатывающей и бумажной промышленности Свердловского обкома КПСС, зам. генерального директора «Свердлеспром», председателем комитета по лесу Правительства Свердловской области, зам. генерального директора ЗАО ПО «Свердлес». С 2002 г. работал исполнительным директором Свердловского отраслевого некоммерческого объединения работодателей «Уральский Союз лесопромышленников».*

**ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС СРЕДНЕГО УРАЛА:  
ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**  
(FOVEST INDUSTRY OF THE MIDDLE URALS:  
STAGES OF DEVELOPMENT OF TIMBER INDUSTRY)

История лесной промышленности Среднего Урала насчитывает более трех столетий. Фундамент отрасли – лесозаготовки – ровесники уральской металлургии. Более двух веков они были неотделимы. Дрова и древесный уголь наравне в рудой составляли основу становления и развития всей горнозаводской промышленности. Ее бурный рост требовал постоянного увеличения объемов рубок леса и выжига древесного угля.

К середине XVIII в. древесно-угольная металлургия Урала уже насчитывала более ста железоделательных и передельных заводов. К ним были приписаны почти все леса в доступных к эксплуатации местах. К концу века потребность заводов в древесине исчислялась в 10,6 млн м<sup>3</sup>, из них в качестве дров использовалось около 8 млн м<sup>3</sup>.

Целевое использование лесов, приписанных к горным заводам и ставших их потребительской базой, определило неограниченную власть хозяина над лесом; рубки велись бессистемно.

В.Н.Татищев, главный начальник казенных горных заводов на Урале, в 1720 г. доносил в Санкт-Петербург: «Меня ничто так не страшит, как беспорядочные поступки с лесом и великое небрежение...». Первые документы, устанавливавшие основы пользования заводскими лесами, были подписаны Петром I. Указы, инструкции и наставления, изданные при нем, определяли порядок рубок леса, правила очистки лесосек и охраны молодых насаждений.

В 1798 г. в России учреждается Лесной департамент, вводится в действие Лесной устав. В 1806 г. горный департамент устанавливает годовичную норму рубки леса для каждого завода, вводит лесную охрану и должность лесного офицера (лесничего).

Основная рабочая сила в лесу – местные крестьяне со своими лошадьми; применяется труд солдат и каторжан. Для временного проживания на отдаленных лесных участках оборудуются землянки, наспех срубленные избы, сараи. Во многих местах для постоянного жительства строятся поселения лесорубов и углежогов.

До конца XVII в. единственным орудием труда на лесозаготовках был топор. В течение столетий изменялась его форма, приспособлялась к работе в лесу; веками совершенствовалось и мастерство лесоруба. Петровский Указ 1701 г. «О приучении дровосеков к распиловке дров» положил начало применению двуручной пилы на распиловке бревен, а затем и валке деревьев. На Средний Урал двуручная пила в лес пришла с запозда-

нием. Впервые она была применена на валке деревьев и заготовке дров для углежжения в лесосеках Богословского горного округа.

Десять лет спустя двуручная пила для продольной распиловки повсеместно заменяет топор на вытесывании досок; появилась пильная доска.

Первое упоминание о механизированной распиловке бревен на доски относится к концу XVII в. В 1690 г. на реке Ветлуге, под Архангельском, была пущена в работу первая на Руси водяная пильная мельница. На Урале такая мельница начала выпиливать доски в 1723 г., при строительстве Екатеринбургского железоделательного завода на Исети. К концу XVIII в. на казенных заводах Среднего Урала работала уже 21 мельница; во владениях Демидова их было 18.

В начале XIX столетия на смену вододействующим мельницам появились паровые – одно-, двух- и четырехрамные лесопильные заводы. В числе первых двухрамный завод был построен в Кушве.

Нужды заводов требовали большого количества дров. Они шли на выжиг угля, обжиг руды, в пламенные печи и котлы, для отопления жилищ. Выжиг угля, углежжение занимало особое место. Десятилетиями оно совершенствовалось, но всегда оставалось одной из тяжелых и трудоемких работ. Древесный уголь почти три столетия оставался важнейшим компонентом в металлургическом производстве; дрова и древесный уголь были основным продуктом труда лесозаготовителей тех лет.

Рост объемов рубок (в 1900 г. на Урале было заготовлено 22,2 млн м<sup>3</sup> древесины) и увеличение расстояния перевозок леса и древесного угля потребовали организации дорожного строительства. К началу столетия было построено около 800 км узкоколейных железных дорог, в их числе Алапаевская, Богословская, Гороблагодатская, Нижнетагильская.

К этому времени относится и оживление в развитии лесной промышленности Урала в целом. Интенсивно осваиваются богатые запасом спелой древесины лесные массивы бассейна реки Ляли. Строятся лесопильные заводы – 4-рамный в Старой Ляле, затем 6-рамный в Новой Ляле и крупнейший в России в Лобве. Лобвинский завод успешно осваивает производство и поставку пиломатериалов на экспорт. В Надеждинске (г. Серов) вводится в эксплуатацию 6-рамный лесозавод, три завода – два 2-рамных и один 3-рамный в канун первой мировой войны были построены в г. Тавде.

Производством бумаги в России начали заниматься в начале XVI в. Первая бумага на Урале была выработана в 1812 г. на небольшой писчебумажной фабрике под Екатеринбургом.

Дальнейшее развитие бумажного производства связано с именем крупного промышленника, англичанина И. Ятеса. В разные годы второй половины XIX в. им были построены и пущены в работу бумагоделательные фабрики Михайловская в Красноуфимском уезде, Сибирская под Кунарой и Успенская в пос. Заводоуспенск. Первые две вырабатывали высо-

кокачественную писчую и других назначений бумагу. Продукция Михайловской фабрики в 1882 г. на российской выставке была удостоена золотой медали. Успенская фабрика, помимо писчей бумаги, вырабатывала древесную массу.

В 1903 г. в с. Покровском, Шадринского уезда, на р. Исети, была пущена в работу Знаменская картонная фабрика. Она вырабатывала желтый и белый картон.

В 1913 г. на реке Ляля, в пос. Новая Ляля, было начато строительство Николае-Павдинского комбинированного целлюлозно-бумажного и лесопильно-деревообрабатывающего комбината, в мае 1914 г. на нем уже были получены первые образцы оберточной бумаги.

К началу первой мировой войны на территории области работало 5 бумажных фабрик, выпускающих бумагу и картон разных видов. Суммарный выпуск бумажной продукции в 1913 г. составил 12,5 тыс. т.

В первые годы советской власти лесная отрасль оказалась в состоянии полного расстройств и упадка.

Вслед за принятием «Основного закона о лесах» Высший совет народного хозяйства проводит ряд организационных мер. В центре учреждается Главный лесной комитет, на местах – гублескомы. Это были органы, положившие начало строительству государственной лесной промышленности.

Для организации производственной деятельности на лесных предприятиях Урала в 1922 г. был образован Камско-Уральский лесобумажный трест, объединивший лесозаготовителей и деревообрабочиков предприятий Главлескома. Лесозаготовительные и деревообрабатывающие предприятия, обеспечивающие потребности черной металлургии, вошли в ведение треста Уралмет управления Востоксталь. Организуются лесозаготовительные конторы. Их структура и направленность хозяйственной деятельности складывались с учетом местных условий.

Предприятиям устанавливаются задания по заготовке и вывозке леса, напилу пиломатериалов, поставкам лесопроизводства. К работе привлекается сезонная рабочая сила – местные крестьяне и рабочие по найму.

В лес начинают прокладываться снежные и первые ледяные лесовозные дороги. В сезон 1927/28 гг. в лесосеках Надеждинского и Алапаевского округов на вывозке леса впервые были использованы тракторы «Коммунар». Механизируется Филькинская дровокольная станция: устанавливается цепной транспортер, маятниковая пила и горизонтальный колун, ведется строительство Алапаевской УЖД и Новоколинского предприятия углежжения.

В 1929 г. вместо заготконтор организуется новая структура лесозаготовительного предприятия – леспромхоз, утверждается система государственного планирования, материально-технического снабжения и сбыта.

К концу восстановительного периода (1928 г.) народное хозяйство по многим показателям достигло довоенного уровня. Страна вступила на путь индустриализации. Потребность в древесине возрастала.

Техническая отсталость лесной промышленности, сезонность и необеспеченность рабочей силой сдерживали ее развитие; отрасль топталась на месте. Перед областью стояла угроза срыва планов развития металлургии.

Большую помощь и поддержку в улучшении работы лесозаготовителей оказало областное руководство. На работу в лес было мобилизовано 25 % списочного состава сельских коммунистов и комсомольцев, в 30 районах области введена трудовая повинность, создана областная чрезвычайная комиссия по лесозаготовкам и введена должность уполномоченного Совета труда и обороны по лесу. Леспромхозам были выделены дополнительные средства и материалы на дорожное строительство. Состояние работы лесной отрасли и обеспечение ее рабочей силой в течение одного только 1931 г. на бюро обкома партии рассматривалось 27 раз.

В 1930 г. в Свердловске был открыт Уральский лесотехнический институт. Первоначально на его 4 отделениях – лесозаготовительном, лесомеханическом, лесохимическом и лесотранспортном – начали готовить специалистов лесной отрасли. В последующие годы его специализация была расширена и он стал крупнейшим вузом города, центром подготовки инженерных кадров. С 1930 г. начал готовить техникумов-технологов по лесозаготовкам, лесотранспорту и лесохимии Талицкий лесотехникум.

Созданный в 1932 г. народный комиссариат лесной промышленности СССР оказал положительное влияние на формирование структуры и развитие лесной отрасли области.

Основные объемы заготовки круглого леса и его переработки на пиломатериалы, шпалы и другие виды лесопроductии выполняли лесозаготовительные и деревообрабатывающие предприятия наркоматов лесной промышленности, черной металлургии и путей сообщения.

В предвоенное десятилетие (1930-1940 гг.) лесная промышленность на Урале заметно окрепла. Открывались новые леспромхозы, росли лесные поселки, устраивалось их жилье и быт. Массово строились общежития и бараки, школы, больницы, бани. Закреплялись рабочие кадры. Отрасль постепенно вставала на путь механизации.

В начале периода двуручная пила была заменена на лучковую; в лес начали поступать мотопилы МП-220, тракторы С-60, автомобили ГАЗ-АА и ЗИС-5, паровозы и мотовозы, лебедки. Строились дороги грунтовые, лежневые, снежные и ледяные, конные, тракторные и автомобильные, росла сеть узкоколейных железных дорог. На погрузке леса вместо лопаря внедрялись простейшие погрузочные средства, деррики – конные и тракторные, осваивались лебедки. Лесосечные работы переводились на бригадный метод; отдельные леспромхозы перестраивались на круглогодичную работу в лесу.

С ростом производства отрабатывалась и совершенствовалась наиболее приемлемая в условиях Среднего Урала структура управления лесными предприятиями разных ведомств.

Наркомат тяжелой промышленности имел на Урале свое управление лесной промышленности – Ураллесмет. В границах Свердловской области в его ведении были 4 треста: 3 лесозаготовительных – Серовлесдревмет (в его состав входило 14 леспромхозов и мехлесопунктов), Алапаевсклесдревмет (11 предприятий), Свердлесдревмет (9) и лесопильно-деревообрабатывающий трест Древмет с 8 лесопильными заводами. Предприятиями трестов в 1940 г. было заготовлено 3745 тыс. м<sup>3</sup> древесины, выжиг угля составил 2,3 млн м<sup>3</sup>, численность кадровых рабочих – 14600 чел.

Наркомат лесной промышленности имел 2 треста. Лесозаготовительный трест Свердлес имел 22 предприятия с объемом вывозки 2,6 млн м<sup>3</sup>, численность кадровых рабочих – 7800 чел. В ведении лесопильно-деревообрабатывающего треста Свердлесдрев было 6 лесозаводов с численностью рабочих 2910 чел.

Лесозаготовительный трест Свердловлес наркомата путей сообщения на территории области имел 3 лесотрансхоза с суммарной вывозкой в 1940 г. 857 тыс. м<sup>3</sup> и численностью рабочих 4300 чел.

В целом лесозаготовительные предприятия трех наркоматов в конце 1940 г. имели 385 тракторов, 613 автомобилей. Годовой объем вывозки – 8,6 млн м<sup>3</sup>, уровень механизации на вывозке леса составил 62,3 %, численность кадровых рабочих – 31600 чел.

Значительное развитие получила лесопильно-деревообрабатывающая промышленность. В эти годы были сданы в эксплуатацию Тавдинские заводы № 7 и № 9, введен в действие Сосьвинский завод вагонных деталей. Проведена замена лесорам на большинстве заводов, механизирована подача сырья, транспортировка и складирование готовой продукции и уборка отходов. Значительно расширен ассортимент вырабатываемой продукции. Заводы выпускали пиломатериалы разных назначений, стандартные дома и строительные детали, деревянные трубы больших диаметров, тару пищевую и строганую, мебель и лыжи. Лесопильщики области в 1940 г. выработали 2,4 млн м<sup>3</sup> пиломатериалов и вышли на третье место в стране по их выпуску. К довоенному уровню (1913 г.) выпуск пиломатериалов на Урале вырос в 13 раз.

Развитие целлюлозно-бумажного производства шло в основном за счет восстановления и последующей реконструкции пяти бумажных фабрик. К концу 1926 г. по выпуску бумаги область достигла довоенного 1913 г.

В тридцатые годы была пущена в работу вторая бумагоделательная машина по выработке мешочной бумаги на Новолялинском ЦБК, начал работать цех по выпуску бумажных мешков – первой в стране продукции, заменившей деревянную и тканевую тару.

Вводится в строй действующих Туринский целлюлозный завод, на Сибирской фабрике устанавливается машина по выработке пергамента; на Михайловской освоен выпуск афишной, посудной и светонепроницаемой бумаги, на Успенской – оберточной.

Бумажные предприятия области в 1940 г. выработали 29,2 тыс. т бумаги. Структура управления ими неоднократно реорганизовывалась, и с 1936 г. они находились в ведении управления Главвостбума.

Организация подсочного производства на Среднем Урале была начата в 1926 г. Для ведения добычи живицы в границах Свердловской области было образовано 13 производственных участков, объединенных в Уральское районное лесохимическое управление. В первый год работы было подсочено 300 тыс. стволов сосны и собрано 270 т живицы. Подсочкой стали заниматься лесозаготовители и промысловые артели области.

Для переработки живицы ускоренно строились заводы с упрощенной технологией отгонки скипидара в С. Белоярском и в Талице. В 1928 г. вступил в строй крупнейший в регионе Нейво-Рудянский канифольно-терпентинный завод. После ряда структурных изменений в руководстве лесохимией в 1938 г. на базе производственных участков было образовано 15 химлеспромхозов. Районное управление преобразовано в Свердловскую контору «Химсырье». В системе союзного треста Свердловская контора стала одной из крупнейших и по добыче живицы вышла на первое место. В 1940 г. живицы было собрано 10,8 тыс. т. Численность рабочих в сезон добычи составлял 4,5 тыс. чел.

В годы Великой Отечественной войны потребность в древесине возросла.

Оккупация западных территорий страны, потеря значительной части развитой лесопромышленной зоны возлагали на Урал особую ответственность по обеспечению потребностей народного хозяйства в лесоматериалах.

Богатые сырьевые ресурсы области, широко развитая сеть железных дорог и сплавных рек делали уральскую древесину сравнительно малозатратной и мобильной. Фронту и тылу в равной степени требовались хлеб, металл, лес. Древесина включалась в число важнейших видов стратегического сырья; деятельность лесной промышленности регулировалась Государственным комитетом обороны.

Коллективы предприятий ведущих лесных организаций области – Свердловлес и Свердловлесдрев, Главлесчермет, Свердловтранслес и Химлес – были переведены на режим работы военного времени. Устанавливались задания на первоочередную поставку авиасосны и авиафанеры, понтонника и палубника, авиабрусков, лыжных заготовок и готовых лыж, ружболванки и спецукупорки, телег и лопат, пиломатериалов, шпал и переводных брусьев. Увеличивались объемы поставок крепежа и дров; значительно возросла потребность в древесном угле.

Уход в армию основной части рабочих и руководителей, мобилизация лошадей и техники, недостаток топлива, продуктов питания и фуража, отсутствие запчастей и инструмента – все это до предела осложнило работу лесной отрасли.

В области вводится приравненная к воинской повинности мобилизация рабочей силы и лошадей на лесозаготовки. Принимается решение о передаче в рубку лесфонда, расположенного вблизи лесовозных дорог, сплавных рек и линии железной дороги. Часть автотракторного парка переводится на газогенераторное топливо (древесную чурку); на смолокурных установках осваивается выработка заменителей автола и бензина. Женщины и подростки осваивают профессии лесорубов и рамщиков, трактористов и станочников. На работу в лес по мобилизации были присланы узбеки.

На лесосеках и в цехах деревообработки Новой Ляли, Лобвы, Верхотурья, Ирбита, Красноуфимска и Тавды создаются молодежные фронтовые бригады; под девизом «Не выполнив задание – не уходи домой» работали тысячи работников предприятий.

Высок был моральный дух людей того поколения. Долг перед ушедшими на фронт, глубокое понимание необходимости работать во имя победы над врагом порождали массовый трудовой героизм.

В силу объективных причин объемы вывозки леса в области за годы войны сократились на 35 %, напил пиломатериалов – на 42 % и почти на 2/3 снизилась добыча живицы.

Вступив в мирную жизнь лесная отрасль приступила к решению одной главной задачи – механизации и повышению уровня производства.

Улучшается порядок разработки лесосек, бригады в лесу переводятся на поточный метод. Осваиваются газогенераторные трелевочные тракторы КТ-12 и мощные дизельные С-80, электропилы ВАКОПП и ЦНИИ-МЭ К-5, передвижные электростанции и лебедки.

В начале 50-х годов леспромхозы переходят на новую технологию лесозаготовок – вывозку леса в хлыстах; нижние склады перестраиваются на их раскряжевку. Строятся разделочные эстакады и бревносвалы, монтируются сортировочные транспортеры и передвижные лебедки для штабелевки и отгрузки лесопроductии. Леспромхозы подключаются к сетям Свердловэнерго.

Зарождается Скородумская технология разработки лесосек по методу узких лент с сохранением подроста.

К середине 50-х годов лесозаготовки в основном были переведены на круглогодичную работу; уровень механизации составил на заготовке 98 %, подвозке (трелевке) – 92,5 %, вывозке – 95 % и погрузочно-разгрузочных работах – 65 %.



Отставало жилищное строительство – не было средств; основной жилой фонд лесных поселков – довоенные бараки и вновь вводимые щитовые дома. Жилая площадь на одного проживающего едва достигала 4,5 м<sup>2</sup>.

На лесопильных заводах проводилась замена устаревшего и изношенного оборудования, механизировалась подача сырья и сортировка пиломатериалов, начался перевод предприятий на централизованное энергоснабжение. 1948 г. – начало строительства Предтурского и Юшалинского деревообрабатывающих комбинатов, 1953 – Сотринского.

У лесопилыщиков, как и у лесозаготовителей, из-за плохого финансирования проблемным было жилищное строительство. Недостаток жилья сдерживал формирование коллективов постоянными кадрами. На работе в цехах использовались сезонники и частично заключенные.

Строились цеха и наращивались производственные мощности предприятий бумажной промышленности.

На Новолялинском ЦБК был введен в строй картонный цех, реконструированы древесно-массный, целлюлозный цехи и бумажная фабрика. На централизованное электроснабжение переведена Сибирская фабрика, введена в эксплуатацию новая пергаментная машина на Михайловской. После реконструкции освоен выпуск конденсаторной бумаги на Успенской бумажной фабрике.

В лесохимическом производстве наметившийся рост добычи живицы сдерживался недостатком специалистов-подсочников. Вопрос был решен с открытием Белоярской лесотехнической школы. Она обеспечила потребности химлесхозов в рабочих, занятых на подсочке, и мастерах-лесохимиках.

Важным этапом в развитии лесной отрасли области был период работы в составе Свердловского (Среднеуральского) совнархоза (1957–1965 гг.).

Совнархоз объединил родственные лесные предприятия разных ведомств в две областные подотрасли – лесную, деревообрабатывающую и бумажную.

После ряда структурных реорганизаций в ведение управления лесной промышленности совнархоза вошли лесозаготовительные тресты Алапаевсклес, Свердлес, Серовлес, Тавдалес, Тагиллес, трест лесохимии Свердхимлесзаг и две лесозаготовительные организации Управления мест заключения. Лесозаготовительные тресты объединяли в своем составе 79 леспромхозов, Свердхимлесзаг – 19 химлесхозов.

Располагая значительным техническим потенциалом, подготовленными кадрами квалифицированных рабочих и инженерно-технических работников, научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими силами, лесная промышленность приступила к решению задач по комплексной механизации лесозаготовок.

На лесосечных работах внедрялись бензомоторная пила «Дружба», одиночная валка деревьев и новая для тех лет организация труда в лесу –

малая комплексная бригада; осваивался новый трактор ТДТ-60. В начале 1964 г. в Бисерти впервые в стране была смонтирована и сдана в эксплуатацию полуавтоматическая линия по раскряжке хлыстов; год спустя в 6 леспромхозах уже работало 9 линий и 17 консольно-козловых кранов.

Внедрены и получили союзное признание новые направления в технологии лесозаготовок – поставка хлыстов во двор потребителя и создание межсезонных запасов хлыстов. Спроектировали и начали строительство северных леспромхозов области – Лявдинского, Оусского, Пелымского и Атымского.

К концу 1960 г. лесозаготовители области располагали солидным парком машин. На балансе числилось 1541 автомобиль, 3528 трелевочных тракторов, 344 паровоза УЖД. Леспромхозы вышли на стопроцентную механизированную валку и трелевку леса, 99,5 % достигла механизированная вывозка.

Повысился уровень производства на предприятиях Свердловхимлеса. Свердловские лесохимики выступили инициаторами по улучшению экономики подсочного производства, внедрению новых форм организации труда, повышению эффективности подсочки за счет применения стимуляторов, усовершенствовали подсочный инструмент. Увеличилось производство продукции лесохимии: уксусно-кальциевого порошка, скипидара, смолы и угля. В химлесхозы стали поступать инженерные кадры – выпускники специализированного отделения Уральского лесотехнического института.

В 1962 г. в состав Управления лесной промышленности совнархоза вошел трест Тюменьлес. Годовой объем вывозки леса в 1963 г. достиг 26,1 млн м<sup>3</sup> (по группе предприятий Свердловской области – 21,4 млн м<sup>3</sup>).

Управлению деревообрабатывающей промышленности совнархоза были подчинены две группы предприятий – деревообрабатывающей промышленности и химической переработки древесины.

В первую группу, объединенную в трест Свердловскдрев, вошли 19 предприятий: лесокombинаты и лесозаводы, мебельные, фанерные и спичечные фабрики.

16 предприятий химической переработки – целлюлозно-бумажные, гидролизные и лесохимические – непосредственно подчинялись управлению.

В состав управления вошел филиал Центрального научно-исследовательского института по механической переработке древесины; при нем были образованы лаборатории лесопиления и деревообработки, лесохимии, гидролиза и целлюлозно-бумажного производства.

Ведущей лесопильной организацией совнархоза был трест Свердловскдрев. На его предприятиях в работе было 56 лесопильных рам. В состав треста входили крупнейшие в отрасли специализированные на выпуск пиломатериалов Тавдинский и Лобвинский лесокombинаты. Трест

вырабатывал 18 наименований продукции деревообработки, значительная ее часть – оборонные заказы.

На строительство и реконструкцию предприятий Управления выделяются значительные средства. Ведется целенаправленная работа по улучшению использования средств и оборудования, совершенствованию технологии, механизации тяжелых и трудоемких работ. В лесопильных цехах 8 заводов устанавливаются рубительные машины; щепа из отходов лесопиления пошла на ЦБК и гидролизные заводы.

Освоены мощности по лесопилению в Сотрино, Предтурье, Юшале, Сосьве, Алапаевске. Механизируются биржи сырья и склады пиломатериалов, устанавливаются транспортеры, башенные и козловые краны, осваиваются автолесовозы и погрузчики. В цехах домостроения вводятся линии по строжке и раскрою досок, сборке и обработке оконных переплетов и дверных блоков. Модернизируются цеха бумажного, мебельного, фанерного и спичечного производств. В 1961 г. начато строительство Верхнесинячихинского фанерного комбината. Приступил к выпуску продукции Нижнетагильский мебельный комбинат.

Предприятиями Управления в 1964 г. было выработано 2,5 млн м<sup>3</sup> пиломатериалов, 80 тыс. м<sup>3</sup> фанеры, 102 тыс. м<sup>3</sup> тары, 67 тыс. т бумаги и 56 тыс. т целлюлозы, 119 млн шт. бумажных мешков, 2,8 тыс. декалитров спирта.

В июне 1965 г. Постановлением Совета Министров СССР совнархозы были упразднены, лесные отрасли страны были объединены в союзно-республиканское Министерство лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности. Приказом министра в декабре 1965 г. на базе двух лесных управлений Средне-Уральского Совнархоза были образованы Свердловское производственное объединение лесной промышленности – Свердловлеспром и Свердловское производственное объединение лесопильно-деревообрабатывающих предприятий – Свердловдревпром.

В состав Свердловлеспрома вошли комбинаты Свердловлес и Тавдалес, тресты Алапаевсклес, Серовлес, Тагиллес, Свердловхимлесзаг, вновь образованный на базе учреждений Управления мест заключения комбинат Ивдельлес с пятью леспромхозами и 5 ремонтных предприятий непосредственного подчинения. Ко времени образования объединения леспромхозы имели 45 комплексно-механизированных нижних складов со 102 консольно-козловыми и башенными кранами. На 27 полуавтоматических линиях было раскряжевано 998 тыс. м<sup>3</sup> древесины. На погрузке хлыстов в лесу работало 48 челюстных погрузчиков, хлыстовая вывозка превысила 80 % ее общих объемов.

Вместе с тем результаты работы лесной отрасли не удовлетворяли потребностей в древесине, отставало дорожное строительство, мало строилось жилья, школ, больниц, клубов. В плохом состоянии находился имеющийся жилой фонд, в торговле отсутствовали товары повышенного

спроса. На некоторых предприятиях текучесть рабочих и инженерных кадров достигла 50 % списочного состава.

Эти задачи вместе с необходимостью наращивания объемов производства и улучшения его структуры стали первоочередными в работе Свердловска в последующие годы.

Уже в 1967 г. за счет использования средств по всем источникам финансирования было введено 30,8 тыс. м<sup>2</sup> жилой площади, 8 школ, 4 детского сада, 3 клуба, 21 магазин, 7 столовых, 10 банно-прачечных комбинатов, 7 комбинатов бытового обслуживания. Капитально отремонтировано 78,6 тыс. м<sup>2</sup> жилья, 13 клубов, 19 столовых; открыто 28 вечерних кафе, построено 114 км поселковых дорог и 87 км тротуаров, обустроено 50 спортплощадок и скверов.

Улучшились условия труда и быта на рабочих местах. В леспромпхозы поступают автобусы и пассажирские вагоны УЖД для перевозки рабочих, передвижные котлопункты и обогревательные помещения. На лесосеках строятся временные гаражи и боксы для стоянки и ремонта машин и оборудования. Для работающих в лесу целевым назначением выделяются для продажи дефицитные легковые автомобили и мотоциклы, холодильники, швейные и стиральные машины, телевизоры, ткани, обувь, готовая одежда и др.

Больше стало поступать новой техники. Парк машин наполнялся тракторами ТДТ-75 и ТТ-4, тепловозами, челюстными погрузчиками и сучкорезными машинами, новыми лесовозными КРАЗами.

В начале 70-х годов леспромпхозы переходят на новую систему планирования и экономического стимулирования. В ее основе – повышение уровня хозяйственной деятельности и улучшение экономики предприятий. Главным в работе стало продуктивное использование производственных мощностей и рациональное использование древесного сырья.

Проводится ряд мер по совершенствованию структуры управления и концентрации производства. Производственное объединение Свердловскпром реорганизуется в государственное промышленное хозрасчетное объединение. Ликвидируются комбинаты Тавдалес, Алапаевсклес и Тагиллес; на базе двух последних образуются лесопромышленные комбинаты. Укрупняются леспромпхозы, объединяются лесопункты и цеха. Организуется вахтовый метод заготовки леса.

Наращиваются объемы переработки древесины. По проектам ПКПБ Свердловска массово строятся утепленные тарные цеха по переработке лиственной и низкосортной древесины на тарную продукцию. На типовых установках УПЩ-3 и УПЩ-6, на рубительных машинах в лесопильных и тарных цехах из дров и отходов повсеместно организован выпуск технологической щепы для целлюлозно-бумажного и гидролизного производства. Осваивается изготовление реечных щитов пола из древесины лиственных пород.

Всего за пятилетие было введено 52 промышленных объекта повышающих уровень использования древесного сырья. Объем переработки дров и отходов достиг 5,1 млн м<sup>3</sup>, что эквивалентно высвобождению 4,2 млн м<sup>3</sup> деловой древесины.

Объединение обеспечивало заданные объемы роста товарной продукции, реализации, вывозки и выхода деловой древесины.

В состав Свердловского производственного объединения Сверддрев вошли 29 предприятий: 9 лесопильно-деревообрабатывающих комбинатов, 5 лесопильных заводов, 5 мебельных фирм и комбинатов, 8 мебельных и одна лыжная фабрики.

Предприятия бумажной промышленности были переданы в ведение Пермского производственного объединения «Уралбум», фанерно-спичечное производство – в состав главного управления «Фанспичпром».

Мощности по выпуску фанеры пополнились новым производством; в 1972 г. был сдан в эксплуатацию Верхнесинячихинский фанерный комбинат.

Гидролизные и лесохимические комбинаты области перешли в подчинение гидролизного и лесохимического главка в Москве.

Лесопильно-деревообрабатывающие комбинаты Сверддрев к этому времени выросли в крупнейшие предприятия, оснащенные новейшим оборудованием, укомплектованные рабочими и инженерными кадрами высокой квалификации.

Мебельные предприятия, их технологическая оснащенность и технология производства находились на более низком уровне. Часть мебельных фабрик – это предприятия бывшей промкооперации и местной промышленности, их продукция определялась спросом сельского населения. Для развития мебельного производства требовались значительные средства и время.

В середине 1975 г. в лесной и деревообрабатывающей промышленности была введена новая генеральная схема управления отраслью: министерство – всесоюзное объединение – промышленное объединение (предприятие).

В состав вновь образованного Всесоюзного лесопромышленного объединения «Свердлеспром» вошли все лесозаготовительные предприятия бывшего производственного объединения Свердлеспром и основная часть деревообрабатывающих предприятий области. Производственное объединение Сверддревпром было ликвидировано. Мебельные предприятия области вошли в состав объединения Средуралмебель и были подчинены Всесоюзному объединению «Союзмебель», фанерно-спичечные переданы во Всесоюзное объединение «Союзфанспичпром» (г. Москва).

Производственное объединение «Свердхимлес» и его предприятия вошли в подчинение Всесоюзному объединению «Союзхимлес» (г. Москва). Тавдинский лесокombинат и вновь образованное научно-произ-

водственное объединение «СвердНИИдрев» вошли в состав Всесоюзного объединения «Союздрев» (г. Москва).

Изменилась структура и наименования самих лесозаготовительных предприятий. На базе укрупненных леспромхозов были образованы 14 производственных лесозаготовительных объединений и лесопромышленных комбинатов, объединявших в своем составе 33 леспромхоза-филиала.

В новом составе Свердловлеспром готовил 17 видов сортиментов круглого леса, вырабатывал пиломатериалы семи наименований, стандартные дома, детали автовагоностроения, оконные блоки, шпалы и переводные брусья, тарную продукцию четырех видов, семь наименований березовых заготовок, блочный паркет, древесно-стружечные и цементно-фибровые плиты, технологическую щепу, пихтовое масло, древесную муку и живицу.

Вводится попородная сортировка хлыстов в лесу, организуются склады по временному хранению их запасов. Поставка хлыстов северными леспромхозами Серовлеса превысила миллионный кубометр; все лесозаводы переведены на их приемку и раскряжевку на своих биржах сырья.

Растет строительство жилья, школ, детских садов, больниц; благоустраиваются населенные пункты, строятся котельные, в квартиры поступает тепло и газ. Закрываются и перебазировются в центральные усадьбы леспромхозов отдаленные и бесперспективные лесные поселки. Широкое развитие получают подсобные сельские хозяйства предприятий: распахиваются земли, закупается скот, строятся коровники, свинарники, теплицы; растут личные подсобные хозяйства рабочих и служащих.

Во второй половине 70-х годов лесная отрасль приступила к перевооружению лесозаготовок. В леспромхозы поступают агрегатные машины – валочно-пакетирующие ЛП-19, бесчокерные трелевочные ЛП-18, сучкорезные ЛО-72. На лесосечных работах малые комплексные бригады заменяют бригады в укрупненном составе. На 2-3 сменный режим по одному путевому листу переходят работать бригады водителей лесовозных машин, укрупненным составом работают грузчики, бригады на раскряжевке хлыстов, смены тарных цехов.

Начиная с 1975 г. плановые показатели вывозки в Свердловлеспроме сократились и в 1980 г. составили 12,7 млн м<sup>3</sup>; каждый четвертый кубометр был заготовлен машиной. Автоматизированная раскряжевка хлыстов достигла 69 % общих объемов.

На лесопильно-деревообрабатывающих предприятиях велись строительство и реконструкция потоков и цехов: древесностружечных плит в Алапаевске, древесноволокнистых в Предтурье, домостроения в Талице и Юшале, продолжал строиться комплекс по сушке и пакетированию пиломатериалов в Лобве, был введен в эксплуатацию завод по выпуску древесно-стружечных плит в Верхней Синячихе.

В восьмидесятые годы управленческие функции и структура производства Свердловского лесного комплекса значительно расширяются. В его состав передаются предприятия целлюлозно-бумажного, фанерно-плитного и спичечного производств, объединение Свердловского лесостроительного института переработки древесины Свердловского научно-исследовательского института лесоводства. В ведение лесозаготовителей передаются лесхозы и лесничества ряда многолесных районов области. На базе двух хозяйств – лесного комплекса и лесхозов – было образовано 31 комплексное лесное предприятие.

Завершающим этапом структурных преобразований отрасли и образования лесного комплекса Среднего Урала была реорганизация Всесоюзного объединения Свердловского лесного комплекса в территориальное. В его состав вошли предприятия и организации Министерства лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР (кроме мебельной), расположенные на территории области, включая управление рабочего снабжения.

В начале 1990 г. Свердловский лесной комплекс, как крупнейшая лесопромышленная структура, представлял собой многоотраслевое производственное объединение с высоким уровнем лесозаготовок, лесопиления и деревообработки, фанерным, бумажным и лесохимическим производством, с численностью персонала в 70,5 тыс. чел.

В 1990 г. объем вывозки древесины составил 11,6 млн м<sup>3</sup>, выпуск пиломатериалов – 2,2 млн м<sup>3</sup>, фанеры – 116 тыс. м<sup>3</sup>, плит древесно-волоконистых – 24 тыс. м<sup>2</sup>, древесно-стружечных – 278 тыс. м<sup>2</sup>, целлюлозно-бумажной продукции – 136,5 тыс. т, живицы – 15,7 тыс. т, канифоли и скипидара – 27 тыс. т.

Лесохозяйственные работы комплексными предприятиями были выполнены на площадях (тыс. га): лесовосстановление – 53,6 (посев, посадка – 13,8); содействие естественному лесовосстановлению – 31; уход за культурами – 50,0; подготовка почвы – 11,2; выращивание посадочного материала – 31 млн шт., заготовка семян – 3,8 т.

Большая заслуга в развитии предприятий лесного комплекса принадлежала двум Свердловским научно-исследовательским институтам – лесной промышленности и механической обработки древесины.

Институт лесной промышленности (СНИИЛП) разработал и внедрил конструкторские решения вопросов механизации лесосечных работ, организации вывозки леса, механизации и автоматизации работ на нижних складах. Институтом по механической обработке древесины (Свердловский научно-исследовательский институт лесоводства) были разработаны приборы и приспособления для выверки лесопильных рам и установки инструмента для деревообрабатывающих станков, технология изготовления лыж, клюшек и реечных щитов пола, щитонаборных станков и сушильных камер, обработки и сушки пиломатериалов.

В истории лесной промышленности области на разных этапах ее развития достойное место занимали коллективы передовых леспромхозов (мехлесопунктов), инициаторов многих известных в отрасли инициатив и починов – Азиатского, Афанасьевского, Красноуфимского, Нейво-Шайтанского, Новолялинского, Отрадного, Оусского, Скородумского, Сотринского, больших коллективов Новолялинского целлюлозно-бумажного и Тавдинского лесопильно-деревообрабатывающего комбинатов.

Высокой государственной награды – ордена Трудового Красного Знамени – были удостоены Тавдинский фанерный комбинат, Карабашский и Бисертский опытный леспромхозы.

За выдающийся вклад в развитие отрасли звание Героя Социалистического Труда было присвоено рабочим-новаторам производства С.А. Артеменку, Н.С. Асташкину, А.А. Бачинину, И.Е. Бачинину, Н.С. Бульбахе, А.Ф. Герасимовичу, А.А. Казакову, Р.П. Севостьяновой, И.П. Смольникову, Н.В. Шабашову и начальнику комбината Д.И. Пашенко.

За успехи в освоении новой техники и достижение высоких производственных показателей звание лауреата Государственной премии СССР был присвоено А.И. Бринских, З.Е. Костылевой, В.И. Пинквасу и В.М. Шумкову.

Годы экономических преобразований предприятия лесного комплекса, став акционерными обществами, переживают трудно. Часть из них была признана банкротами и развалилась. Выживают те, где к руководству приходят инициативные, предприимчивые и удачливые руководители, глубоко познавшие суть происходящих перемен, уверенные в дне завтрашнем.

Более 50 предприятий лесной отрасли, чтобы выжить, объединились в Уральский союз лесопромышленников – общественную организацию по защите своих интересов и прав на всех уровнях власти. В работе союза, в коллективах предприятий есть положительные сдвиги. Но их мало; нужна поддержка со стороны.

Известно, что во все времена условия труда и специфика работы лесных предприятий Урала всегда находила понимание и поддержку вышестоящих инстанций. Хочется надеяться, что эти добрые традиции найдут понимание и поддержку в наши дни.

